

Plochý válec DZF-12-100-P-A

Číslo dílu: 164008

FESTO



General operating condition

Technické údaje

Parametr	Hodnota
Zdvih	100 mm
Průměr pístu	12 mm ekvivalentní průměr
Závit na pístnici / pohybové tyči	M3
Max. úhel natočení pístní tyče +/-	2,5 stupeň
Tlumení	pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách
Montážní poloha	libovoln.
Princip činnosti	dvojčinný
Konstrukce	píst Pístnice
Snímání poloh	pro přibližovací čidlo
Symbol	00991217
Varianty	jednostranná pístnice
Pojištění proti pootočení / vedení	oválný píst
Provozní tlak	0.16 MPa ... 1 MPa
Provozní tlak	1.6 bar ... 10 bar
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)
Třída odolnosti korozi KBK	2 - mírné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Okolní teplota	-20 °C ... 80 °C
Energie nárazu v koncových polohách	0.09 J
Max. krouticí moment pojištění proti pootočení	0.1 Nm
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	51 N
Teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	68 N
Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm	12 g
Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu	2 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	9 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	96 g
Způsob upevnění	volitelně: s vnitřním závitem s příslušenstvím
Pneumatické připojení	M5
Materiál víka	tvárná slitina hliníku
Materiál těsnění	NBR TPE-U(PU)
Materiál tělesa	tvárný slitina hliníku, eloxováno

Parametr	Hodnota
Materiál těsnění pístu	NBR
Materiál pístnice / pohybové tyče	silně legovaná ocel, nerezová